Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17519653-1
Сатып алудың атауы:	Электр монтаждау материалдары (Күштік кабельдер мен сымдар)
Лоттың нөмірі:	№ 83284514-ОИ4
Лоттың атауы :	Сым
Лоттың сипаттауы:	маркасы СИП-4, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	маркасы СИП-4 4*16 0,66/1кВ не сшив.светостаб
Саны, көлемі:	2000
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	791910000, Шымкент қ., Тұран ауданы Шымкент қаласы, Тұран ауданы 4 шағын аудан, көш. Байтұлы баба 9/14с
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Номиналды кернеуі 0,66/1 кВ, тігілмеген жарықпен тұрақтандырылған полиэтиленнен жасалған оқшаулағышы бар әуе электр беру желілеріне арналған өздігінен көтеретін оқшауланған сым. Сым маркасы: СИП-4 4х16 (немесе баламасы). 1. Жалпы талаптар мен стандарттар • Стандарттарға сәйкестігі: Тауар МЕМСТ (ГОСТ) 31946-2012 «Әуе электр беру желілеріне арналған өздігінен көтеретін оқшауланған және қорғалған сымдар» стандартының талаптарына қатаң сәйкес келуі тиіс. • Сертификаттау: Жеткізілетін тауардың Кеден одағының / Еуразиялық экономикалық одақтың қолданыстағы сәйкестік сертификаттары (КО ТР / ЕАЭО ТР) болуы міндетті. • Тауардың жай-күйі: Сым жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы тиіс. Шыққан жылы — ағымдағы жылдан немесе өткен жылдан ерте емес. Сыртқы оқшаулағышында механикалық зақымданулар, жарықтар мен қажалулар болмауы керек. 2. Конструкциялық сипаттамалары • Тарамдар (жила) саны: 4 (төрт) — бірдей қималы тең құқықты тарамдар (жеке көтергіш нөлдік тарамсыз). • Тарамның номиналды қимасы: 16 мм². • Тарам материалы: Алюминий, дөңгелек, көп сымды, тығыздалған (МЕМСТ 22483 бойынша). • Оқшаулағыш материалы: Тігілмеген жарықпен тұрақтандырылған термопластикалық полиэтилен (LDPE/HDPE). Оқшаулағыш күн сәулесінің (ультракүлгін) және озонның агрессивті әсеріне төзімді болуы керек. • Тарамдарды сәйкестендіру: Сым тарамдарын фазалар бойынша ажырату үшін оқшаулағыш бетінде бойлық рельефті жолақтар (қырлар) немесе түсті жолақтар түріндегі таңбалау болуы тиіс. 3. Техникалық және пайдалану параметрлері • Номиналды айнымалы кернеу: 0,66 кВ немесе 1 кВ (жиілігі 50 Гц). • Тарамның ұзақ уақыт бойы рұқсат етілген қызу температурасы: +70 °С-тан аспайды. • Апаттық режимдегі тарамның рұқсат етілген қызуы: +130 °С-тан аспайды. • Қысқа тұйықталу кезіндегі тарамның максималды температурасы: +135 °С (ұзақтығы 5 секундқа дейін). • Пайдалану температурасы: -60 °С-тан +50 °С-қа дейінгі аралықта. • Монтаждау температурасы (сымды алдын ала қыздырусыз): -20 °С-тан төмен емес. • Монтаждау кезіндегі минималды иілу радиусы: Сымның сыртқы диаметрінің кемінде 10 есесінен кем емес. 4. Таңбалауға, қаптамаға және жеткізуге қойылатын талаптар • Сымдағы таңбалау: Сымның бүкіл ұзындығы бойымен 500 мм-ден аспайтын қадаммен анық, оңай оқылатын және өшірілуге төзімді таңбалау (маркасы, қимасы, өндіруші зауыт, шыққан жылы) нақышталуы керек. • Қаптама және тасымалдау: Жеткізу ағаш немесе металл кабельдік барабандарда немесе зауыттық тығыз бухталарда жүзеге асырылады. Сымның ұштары ылғалдан термошөгімді герметикалық каппалармен қорғалуы тиіс. • Ілеспе құжаттама: Әрбір барабанға/бухтаға арналған өндіруші зауыттың паспорты, сәйкестік сертификатының көшірмесі. • Кепілдік мерзімі: Сым пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 3 жыл. • Қызмет ету мерзімі: Кемінде 40 жыл. • Жеткізу мерзімі: 15 (он бес) күнтізбелік күнге дейін. Егер Жеткізуші Қазақстандық өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса, тауарларды жеткізу мерзімі 60 (алпыс) күнтізбелік күнге дейін.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17519653-1
Наименование закупки:	Электромонтажные материалы (Кабели и провода силовые).
Номер лота:	№ 83284514-ОИ4
Наименование лота:	Провод
Описание лота:	марка СИП-4, напряжение не более 1 000 В
Дополнительное описание лота:	маркасы СИП-4 4*16 0,66/1кВ не сшив.светостаб
Количество:	2000
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	791910000, г.Шымкент, район Тұран г.Шымкент, район Тұран 4 мкрн, ул. Байтулы Баба 9/14с
Срок поставки:	с момента подписание договора 16 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи, с изоляцией из не сшитого (термопластичного) светостабилизированного полиэтилена на номинальное напряжение 0,66/1 кВ. Марка провода: СИП-4 4х16 (или эквивалент). 1. Общие требования и стандарты • Соответствие стандартам: Товар должен строго соответствовать требованиям ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи». • Сертификация: Поставляемый товар должен иметь действующие сертификаты соответствия Таможенного союза / Евразийского экономического союза (ТР ТС / ТР ЕАЭС). • Состояние товара: Провод должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Год выпуска — не ранее текущего или предшествующего года. Наружная изоляция не должна иметь механических повреждений, трещин и задиров. 2. Конструктивные характеристики • Количество жил: 4 (четыре) равноправные жилы одинакового сечения без отдельной несущей нулевой жилы. • Номинальное сечение жилы: 16 мм^2. • Материал жил: Алюминий, круглая, многопроволочная, уплотненная (по ГОСТ 22483). • Материал изоляции: Не сшитый (термопластичный) светостабилизированный полиэтилен. Изоляция должна быть устойчива к разрушающему воздействию солнечного (ультрафиолетового) излучения и озона. • Идентификация жил: Для отличия фаз на изоляцию жил должны быть нанесены продольные рельефные полосы (рифление) или цветные полосы согласно требованиям ГОСТ. 3. Технические и эксплуатационные параметры • Номинальное переменное напряжение: 0,66 кВ или 1 кВ (частотой 50 Гц). • Длительно допустимая температура нагрева жил: Не более +70 °С. • Допустимый нагрев жил в аварийном режиме: Не более +130 °С. • Максимальная температура жил при коротком замыкании: Не более +135 °С (длительностью до 5 секунд). • Температура эксплуатации: В диапазоне от -60 °С до +50 °С. • Температура монтажа (без предварительного подогрева провода): Не ниже -20 °С. • Минимальный радиус изгиба при монтаже: Не менее 10 наружных диаметров провода. 4. Требования к маркировке, упаковке и поставке • Маркировка на проводе: Четкая, легко читаемая и стойкая к истиранию маркировка (марка, сечение, товарный знак завода, год выпуска) с шагом не более 500 мм по всей длине провода. • Упаковка и транспортировка: Поставка осуществляется на деревянных/металлических кабельных барабанах или в плотных бухтах. Концы провода должны быть защищены от влаги герметичными термоусаживаемыми каппами (колпачками). • Сопроводительная документация: Паспорт завода-изготовителя на каждое упаковочное место, копия действующего сертификата соответствия. • Гарантийный срок: Не менее 3 лет со дня ввода провода в эксплуатацию. • Срок службы: Не менее 40 лет. • Срок поставки до 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки товаров до 60 (шестидесяти) календарных дней.